

95663



95663

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por " MAQUINA PARA LAVAR
Y SECAR LATAS "

.....
.....

a favor de

DON JULIAN VILLASANTE ALONSO.....

domiciliado en SANTOÑA (Santander).- Dársena

.....



95663

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica, a una máquina para lavar y secar latas de pequeño tamaño.

La descripción de esta máquina se efectúa con ayuda de los dibujos que de la misma se adjuntan, en los que ha sido representada en tres diferentes vistas, y a base de los cuales se expone su estructura al propio tiempo que su funcionamiento.

En dichas figuras, las referencias señaladas corresponden a los elementos y partes componentes de la máquina siguientes:

- 1 - Tapa movable para protección de salida de agua.
 - 2 - Protección del grupo motor-bomba-reductor
 - 3 - Tolva de entrada de latas
 - 4 - Purga para salida de aceite
 - 5 - Recipiente de agua
 - 6 - Tornillos de sujeción para desnivelar la máquina.
 - 7 - Ventilador de alta para secado de latas.
 - 8 - Resistencia para calentar el aire
 - 9 - Tolva de malla para proceso de lavado (interior) y de secado (exterior).
 - 10 - Purga de entrada de agua para renovar el recipiente
 - 11 - Bomba de agua de alta
 - 12 - Conducto de bomba a la regadera interior de lavado.
 - 13 - Toma de corriente
 - 14 - Toma de entrada del recipiente a bomba.
- La máquina lavadora y secadora de latas, está constituida esen-

95663

- 3 -



5
cialmente por un recipiente 5 sustentado sobre un bastidor equipado con ruedas y dos patas desnivelables 6 que permiten inclinar el conjunto en sentido de la salida de las latas ya lavadas y secas.

Sobre este recipiente 5 hay un tubo de rejilla 9 protegido en parte por una carcasa 1 movible. Este tubo 9 gira accionado por un motor que tambien acciona un grupo bomba-reductor cubierto por una tapa 2.

10 La bomba tiene una toma de agua en la parte inferior del recipiente 5 y una salida en forma de regadera 12 que riega la parte de rejilla 9 cubierta por la carcasa, 1.

Tambien el depósito 5 tiene una salida superior o purga 4 para salida del aceite desprendido de las latas, que por su densidad queda flotando y una toma 10 para renovar el agua del recipiente 5.

15 Debajo del tubo de rejilla 9 que queda al aire hay un ventilador 7 y un conjunto de resistencias que calientan el aire producido por el primero.

Puesta en marcha la máquina, las latas se introducen por la tolva 3 cayendo al tambor de rejilla 9 en el que giran siendo lavadas por la acción del chorro continuo del agua que lanza la regadera 12.

20 Estas latas van siendo volteadas y marchan helicoidalmente por el desnivelado de la máquina hacia la salida. Al llegar a la zona exterior de la rejilla son secadas rápidamente por la acción del aire caliente, cayendo automáticamente a los cajones de recogida.

25 La máquina descrita, es de construcción robusta y su mantenimiento es sencillo; pudiendo ser manejada en ciclo continuo por un solo operario.

30 Por su reducido tamaño y gran rendimiento resulta de gran utilidad, tanto para la industria conservera de gran envergadura como para las de menor importancia.

Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los deta-

85663

- 4 -



lles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

5 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

10 1º.- MAQUINA PARA LAVAR Y SECAR LATAS, caracterizada porque está constituida esencialmente por un recipiente montado sobre un bas-
tidor provisto de ruedas de transporte y tambien de dos patas regula-
bles en altura que permiten desnivelar el mismo, y cuyo recipiente
tiene una toma para ser llenado de agua y de una purga superior por
la que se da salida al aceite desprendido de las latas en el proceso
de lavado que se realiza introduciendo estas por una tolva lateral
hasta un cilindro de rejilla dotado de movimiento giratorio, en el
15 que voltean siendo lavadas por una regadera y que toma el agua por me-
dio de una bomba desde el fondo del recipiente; discurriendo estas la-
tas por la inclinación de la máquina hasta una zona del cilindro de
rejilla exterior al tanque de lavado, en la que son secadas por la ac-
ción de una resistencia y un ventilador que lanza aire caliente.

20 2º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " MAQUINA PARA LAVAR Y SECAR LATAS ".

25 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 19 de Octubre de 1962.

ALFONSO UNGRIA

P.P.
Ungria

30



95663



Fig-1

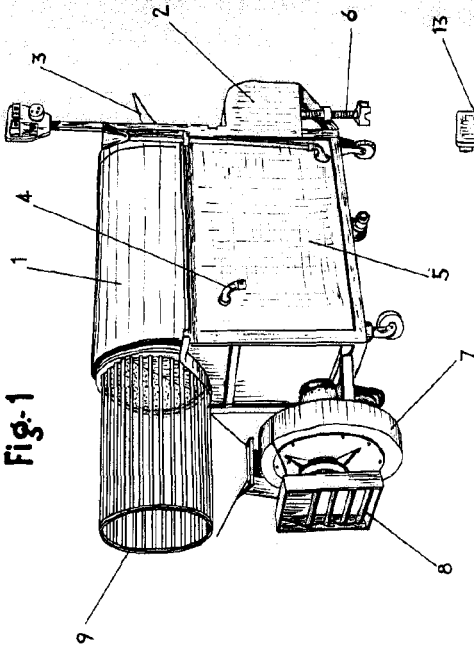


Fig-2

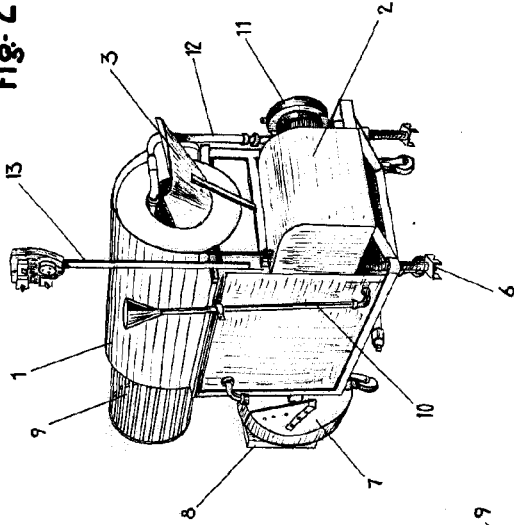
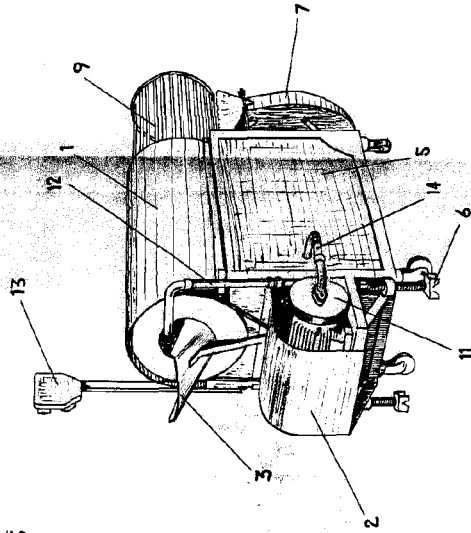


Fig-3



ESCALA VARIABLE
Madrid, 19 de Octubre de 1962
ALFONSO UNGRIA
P.º